HP Integrity サーバ rx6600

多くのミッションクリティカルシステムで実績をもつハイエンドサーバのDNAやコンセプトを引き継いだHP zx2チップセットを搭載することにより、ハイエンドサーバ並の信頼性を兼ね備えた、HP Integrityサーバのエントリークラスの新しいスタンダードです。また、最大8コア搭載を可能とすることから、パフォーマンスと信頼性の両方が必要なシステムに最適です。管理性についても、これまでと同様に、直感的で分かりやすいツールを使用することによるシステム管理の充実など、優れたコストパフォーマンスと柔軟性でお客様のビジネスに俊敏に対応し、RoIT（Return on Information Technology：ITが生み出すビジネス価値）の最大化に貢献します。

ハイパフォーマンス&スケーラビリティ

インテル® Itanium® プロセッサを搭載し、HP独自のHP zx2チップセットの採用による最新テクノロジーをサポートすることにより、クラスを凌駕するパフォーマンスを提供します。

- インテル® Itanium® 1.42GHz/1.60GHzを最大4プロセッサ/8コア搭載
- HP zx2チップセット搭載
- DDR2メモリの採用と最大192GBの大容量メモリ
- 2.5インチSASディスク採用に最大2,336GBの大容量内蔵ディスク
- 8個のPCI-Xスロットと、PCI Expressへのアップグレード
- システムバス帯域幅8.5GB/s（ピーク時）
- メモリ帯域幅17.0GB/s（ピーク時）
- I/O帯域幅9.2GB/s（ピーク時）※1

柔軟な構成

マルチOS（HP-UX、Linux、Windows）をサポートしており、状況に応じた最適なソリューションを構築できます。また、変化の激しいシステム要求に合わせて、リソースの分割にも柔軟に対応できます。

- HP-UX、Linux、Windowsをサポート
- 高さ7Uのラックマウント筐体に最大4プロセッサ/8コアを搭載可能
- お客様の状況にあわせて、スタンドアロンでの設置も可能
- 仮想化製品 HP Virtual Machinesを組み合わせることにより、sub-CPUパーティショニング技術によって単一CPUを5%から分割することが可能になり、細かい粒度でリソースを分割し柔軟で効率的な構成が可能

管理性

迅速な障害切り分け、一元管理、リモート管理を実現するさまざまなソリューションを提供します。

- HP Webコンソール機能により、Webを介してサーバのリモート制御を実現することにより、シンプルな管理環境を提供
- 遠隔管理機能iLOテクノロジー（iLO2）によりあたかもサーバの前で操作をしているかのような管理性を提供
- マルチOSの環境を一元管理するHP Systems Insight Managerを無償提供。統一された管理環境により管理コストの削減が可能。
- HP Ignite/UXおよびLAN経由のブートを含むクイック・インストール用ツール※2
- iLO2とHP Insight Power Managerを組み合わせることで、サーバ本体の消費電力のモニタリング機能とサーバが使用する電力を動的に制御するレギュレーション機能を提供。※2,3

ハイアベイラビリティ

実績豊富なHP Serviceguardによるクラスタリング構成だけでなく、シングルシステムとしても最高レベルの可用性を実現します。

- HDDドライブ、電源モジュール、冷却ファンを冗長構成。ホットスワップでの交換も可能
- PCI-XおよびPCI Expressカードのオンライン追加／交換が可能
- メモリはECC保護に加え、ダブルチップスペアリング機能による、DRAMレベルでの障害に対応
- メモリスクラビングの機能により、1ビットエラーを検出しエラー発生箇所の値を正常値に修正することが可能
- DMR（Dynamic Memory Resilience：障害を予知し、メモリモジュールを自動切り離し）※2に対応
- DPR（Dynamic Processor Resilience：プロセッサ障害を予知し、プロセッサの自動切り離し）※2によりプロセッサ障害時にも継続運用可能
- DIMMのアドレスコントロールラインのパリティ機能の追加による1ビットエラーの検出
- PCIバスのECC保護
- UNIXでトップクラスの実績を持つHP Serviceguardによるクラスタ構成※2
- Microsoft Cluster Server（MSCS）によるWindows® クラスタリングのサポート※2

投資保護

投資の保護を最優先に考え、導入したサーバに最新テクノロジーへのアップグレードを提供します。

- インテル® Itanium® プロセッサ 9000番台（開発コード：Montecito）から9100番台（開発コード：Montvale）へ筐体内アップグレード可能

※1 コンボ型PCI-Express IOケージを使用した場合
※2 利用OSによって異なります。
※3 インテル® Itanium® プロセッサ 9100番台、デュアルコア1.6GHz以上のプロセッサを使用することが必要。

ラックマウント時

HP Integrity サーバ rx6600
（単体）

HP Integrity サーバ rx6600
（スタンドアロン）

		HP Integrity サーバ rx6600		
プロセッサ		インテル® Itanium® プロセッサ		
		9120N 1.42GHz/12MB Level 3キャッシュ	9140N 1.60GHz/18MB Level 3キャッシュ	9150N 1.60GHz/24MB Level 3キャッシュ
オンチップ・キャッシュ	Level 1 キャッシュ	16KB/コア（命令キャッシュ）+ 16KB/コア（データキャッシュ）		
	Level 2 キャッシュ	1MB/コア（命令キャッシュ）+ 256KB/コア（データキャッシュ）		
	Level 3 キャッシュ	12MB/プロセッサ	18MB/プロセッサ	24MB/プロセッサ
SMP構成		最大4プロセッサ/8コア		
メモリ	タイプ	ECC機能付きDDR2		
	最小/最大	2GB/382GB		
メモリ保護機能		ECC（Error Correction Code）/ダブルチップスペアリング		
最大内蔵ディスク容量		2,336GB（ディスクベイ16個）		
リムーバブルメディア		メディアベイ1個（DVD+RW or DVD-ROM）		
I/Oスロット		（PCI-X×8）または（PCI Express×4、PCI-X×4）を選択		
標準I/O機能		10/100/1000Base-T LAN×2、管理用100Base-T LAN、Serial Attached SCSI（SAS）×16、RS-232ポート2基（コンソール×1、汎用ポート×1）、USB×3（正面×1、背面×2）、VGA（必須オプション）		
システムバス帯域幅（ピーク時）		8.5GB/秒		
I/O帯域幅（ピーク時）		9.2GB/秒※1		
メモリ帯域幅		17.0GB/秒		
オペレーティング・システム		HP-UX 11i v2、v3/Red Hat Enterprise Linux AP/ Windows® Server 2003, Enterprise Edition（64bit）/Datacenter Edition（64bit）/Windows Server® 2008 for Itanium-Based Systems		
筐体		ラックマウント/スタンドアロン		
適合規格		FCC規定第15節に準拠したクラスA デジタル・デバイス、製造者申告はEN55022レベルA、VCCI登録、クラスA、韓国RLL適合		
AC入力電源		200～240V 50/60Hz		
最大電源入力		1633W		
省エネ法による区分※2		b		
エネルギー消費効率※2		0.031	0.028	0.028
サイズ	H×W×D	305.8mm（7U）×440mm×696mm（ラックマウント）/422mm×489mm×696mm（スタンドアロン）		
	質量（最大）	68kg（ラックマウント）/86kg（スタンドアロン）		
動作温度		+5°C～+35°C		
保管温度		−40°C～+70°C		
最大温度変動		1時間あたり30°C（稼働時）		
動作湿度		15～80%（結露しないこと）		
保管湿度		5～90%（結露しないこと）		
動作高度		海抜3,000m以下		
保管高度		海抜4,500m以下		

※1 コンボ型PCI-Express IOケージを使用した場合
※2 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

Technology for better business outcomes

■機器のお見積りについては、代理店、または弊社営業にご相談ください。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-6416-6512　月～金 9:00～19:00　土 10:00～17:00（日、祝祭日、年末年始および5/1を除く）
HP Integrity サーバ製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/integrity

インテル、Intel、Intel Inside、Itanium、Itanium Inside、Intel ロゴ、Intel Inside ロゴはアメリカ合衆国および他の国における
インテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
Windowsは米国Microsoft Corporationの米国および他の国における登録商標または商標です。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2008年11月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company,L.P.

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒102-0076 東京都千代田区五番町7番地